



# REGIONE MOLISE

## Provincia di Campobasso

### MONTENERO DI BISACCIA E GUGLIONESI (CB)

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA E GUGLIONESI IN LOCALITA' PONTONE - MACCHIOZZE

COMMITTENTE

## WIND ENERGY MONTENERO S.r.l.

Via Caravaggio, 125 - 65125 Pescara (PE)  
P.IVA: 02330290681

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 21\_26\_EO\_MTN



**PHEEDRA**

PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90  
74121 - Taranto  
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285  
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Dott. Ing. Angelo Micolucci



1	Dicembre 2021	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

## SINTESI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A1	-	MTN	SNT	REL	069	01	MTN-SNT-REL-069_01	

Committente: <b>Wind Energy Montenero Srl</b> Via Caravaggio, 125 Pescara (PE)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA E GUGLIONESI IN LOCALITA' PONTONE - MACCHIOZZE	Nome del file: <b>MNT-SNT-REL-069_01</b>
---	---	---

**Sommario**

1.	PREMESSA.....	2
2.	SCHEDA DI SINTESI.....	3

Committente: <b>Wind Energy Montenero Srl</b> Via Caravaggio, 125 Pescara (PE)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA E GUGLIONESI IN LOCALITA' PONTONE - MACCHIOZZE	Nome del file: <b>MNT-SNT-REL-069_01</b>
---	---	---

## 1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 8 aerogeneratori ognuno da 5,0 MW da installare nel territorio della provincia di Campobasso (CB), nei comuni di Montenero di Bisaccia e Guglionesi, in località "Pontone - Macchiozze" con opere di connessione ricadenti oltre che nel medesimo comune anche nei Comuni di Guglionesi e Montecilfone dove in località "Morge" sarà realizzata una nuova stazione RTN.

L'impianto sarà connesso alla rete di trasmissione nazionale a 150 kV mediante collegamento AT ad una stazione RTN di futura realizzazione 380/150 kV nel Comune di Montecilfone (CB).

Il collegamento tra l'impianto e la cabina di trasformazione e consegna 30/150 KV di progetto avviene tramite la posa di un cavidotto interrato. Il cavidotto segue per un primo tratto piste interpoderali, successivamente, strade locali e provinciali fino alla sottostazione.

L'impianto eolico è caratterizzato dagli elementi di seguito elencati:

- n° 8 aerogeneratori – Modello GE 5.8 - 158 con altezza Mozzo 120,9 m e diametro 158 m e relative fondazioni
- potenza totale dell'impianto: 40,0 MW
- n° 8 piazzole temporanee di montaggio
- n° 8 piazzole definitive per l'esercizio e la manutenzione degli aerogeneratori
- Cavidotto di Media tensione e fibra ottica di collegamento alla stazione Utente 150/30kV
- n° 1 Cabina di Raccolta ubicata in agro di Guglionesi (CB)
- Stazione utente di trasformazione 150/30 kV ubicata in agro di Montecilfone (CB) in prossimità della S.E. Terna di nuova realizzazione.
- Cavidotto di Alta Tensione per il collegamento alla futura Stazione Elettrica **380/150** kV di Terna S.p.A., che sarà ubicata in agro di Montecilfone.
- Stazione Elettrica 380/150 kV di Terna S.p.A., che sarà ubicata in agro di Montecilfone e i relativi raccordi AT in entra - esce sulla linea RTN a 380 kV "Larino - Gissi".

La sottostazione di trasformazione è prevista in prossimità della stazione elettrica RTN di nuova realizzazione ed identificata catastalmente al Fg. 8 Particella 50, 46.

La sottostazione sarà condivisa e, tramite un cavidotto interrato in alta tensione, si collegherà allo stallo AT della SE, prospiciente a quella in progetto.

**L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 5.8 -158 della GE Renewable Energy) fa parte di una classe di macchine che possono essere dotate di generatore diversa potenza, in funzione delle esigenze progettuali. Si precisa che le macchine in progetto avranno potenza nominale pari a 5,0 MW.**

La presente relazione ha lo scopo di riassumere sinteticamente le problematiche analizzate nella documentazione allegata alla istanza di P.U.A. per il progetto del Parco Eolico.

In particolare, sono state analizzate tutte le problematiche di carattere ambientale unitamente a quelle normative. Le risultanze sono schematizzate nella tabella allegata alla presente.

<b>PHEEDRA Srl</b> Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	<b>SINTESI DELLE SCHEDE DI          VALUTAZIONE</b>	Pagina 2 di 4
---	---	---------------

Committente: <b>Wind Energy Montenero Srl</b> Via Caravaggio, 125 Pescara (PE)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA E GUGLIONESI IN LOCALITA' PONTONE - MACCHIOZZE	Nome del file: <b>MNT-SNT-REL-069_01</b>
---	---	---

## 2. SCHEDA DI SINTESI

La scheda di sintesi che segue riporta riassumendo tutte le criticità relative agli aerogeneratori costituenti il parco eolico e la sottostazione. Nella scheda sono riportati:

1. I valori di impatto attribuiti sui vari sistemi ambientali (paesistico-insediativo, salute pubblica, idrogeomorfologico, naturalistico) e il valore complessivo a cui è stato attribuito una classe di impatto (BASSO, MEDIO-BASSO, MEDIO-ALTO)
2. Le considerazioni sulle compatibilità dell'intervento su:
  - a. LINEE GUIDA D.G.R. N.621 DEL 2011 E L.R. 16 DICEMBRE 2014, N.23
  - b. Strumento Urbanistico Vigente del comune di Montenero di Bisaccia e di Guglionesi
  - c. Piano Territoriale Paesistico Ambientale di Area Vasta
  - d. Impatto acustico
  - e. Interferenze delle ombre
  - f. Gittata degli elementi rotanti

È presente, inoltre, una classificazione di sintesi di impatto in BASSO, MEDIO-BASSO, MEDIO-ALTO e ALTO.

**SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO**

CRITICITA'/IMPATTO		WTG								OPERE ACCESSORIE			
		1	2	3	4	5	6	7	8	SR	SC	SE	
IMPATTO AMBIENTALE	Studio di impatto ambientale MTN-AMB-REL-031_01	Fase di cantiere	57	69	57	64	57	69	57	59	51	53	55
		Fase di esercizio	40	50	40	47	40	50	40	43	51	52	46
		<b>Totale impatto</b>	97	119	97	111	97	119	97	102	102	105	101
		Legenda	97	BASSO	126	MEDIO	136	ALTO					
COMPATIBILITA' LINEE GUIDA D.G.R. N.621 DEL 2011 E L.R. 16 DICEMBRE 2014, N.23 Rif: Studio di impatto ambientale - MTN-AMB-REL-031_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
COMPATIBILITA' CON STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE Rif: Sovrapposizione su strumento urbanistico- MNT- CIV-TAV-009_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
COMPATIBILITA' CON IL PIANO PAESAGGISTICO Rif: Relazione Paesaggistica e di Compatibilità al Piano Paesaggistico Regione Molise - MNT- AMB-REL-033_01 MNT-CIV-TAV_010_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
IMPATTO ACUSTICO - Non superamento valori limiti assoluti e differenziali Rif: Relazione sull'impatto acustico - MNT-AMB-REL-048_01 Rif: Studio di impatto acusticoisofone e recettori - MNT-AMB-TAV-049_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
TAVOLA DI STUDIO DELLE OMBRE Rif: Tavole di studio delle ombre - MNT-AMB-PLN-060_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	-	
DISTACCO ACCIDENTALE ALA ROTORE Compatibilità con recettori sensibili Rif: Gittata massima elementi rotanti - MNT-AMB-REL-042_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	-	
<b>SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO</b>		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
Legenda		B	BASSO	MB	MEDIO BASSO	ALTO	ALTO						